

PROCESOR INTEL® PENTIUM® 3560M

(2 MB pamięci podręcznej, 2,40 GHz)



Dane techniczne

Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego	Mobile
Numer procesora	3560M
Stan	Launched
Data rozpoczęcia	Q2'14
Litografia	22 nm

Wydajność

Liczba rdzeni	2
---------------	---

Liczba wątków	2
Bazowa częstotliwość procesora	2.40 GHz
Cache	2 MB
Szybkość magistrali	5 GT/s DMI2
TDP	37 W

Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	Nie
--------------------------------------	-----

Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	32 GB
	Rodzaje pamięci
DDR3L 1333/1600	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	25.6 GB/s
Obsługa pamięci ECC [†]	Nie

Dane techniczne grafiki

ProcessorGraphicsModelId	Intel® HD Graphics for 4th Generation Intel® Processors
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	400 MHz
Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego	1.10 GHz
	Wyjście do grafiki

eDP/DP/HDMI/VGA

Intel® Quick Sync Video Tak

Technologia Intel® Clear Video HD Nie

Liczba obsługiwanych wyświetlaczy[†] 3

Opcje rozszerzeń

Wersja PCI Express 2.0

Liczba konfiguracji PCI Express[†] 1x16 or 2x8 or 1x8 2x4

Maksymalna liczba linii PCI Express 16

Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda FCPGA946

Maks. konfiguracja procesora 1

T_{JUNCTION} 100°C

Wymiary obudowy 37.5mm x 37.5mm x 4.7mm

Dostępne opcje obniżonej zawartości halogenków Aby uzyskać więcej informacji, między innymi na temat procesorów obsługujących technologię Intel HT, zobacz stronę pod adresem: MDDS

Technologie zaawansowane

Technologia Intel® Turbo Boost[†] Nie

Technologia Intel® vPro[†] Nie

Technologia Intel® Hyper-Threading[†] Nie

Technologia Intel® Virtualization (VT-x)[†] Tak

Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) †	Nie
	Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) †
Tak	
Intel® TSX-NI	Nie
Intel® 64 †	Tak
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Tak
	Technologie monitorowania chłodzenia

Tak

Technologia Intel® ochrony tożsamości †	Nie
---	-----

Niezawodność i bezpieczeństwo

Intel® AES New Instructions	Nie
Secure Key	Tak
Technologia Trusted Execution †	Nie
Funkcje Execute Disable Bit †	Tak
Technologia Anti-Theft	Nie